

04 13:02

CHINA FUWAN INT'L GROUP

FAX NO. 86 431 8971394

PHONE NO. : 844 2192397

May. 09 1993 01:35AM P



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1697756 A1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

(19) A 61 B 17/00

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4445103/14  
(22) 20.06.88  
(46) 15.12.91. Бюл. № 46  
(71) Киевский научно-исследовательский институт отоларингологии им. проф. А.И.Коломийченко  
(72) В.Н.Горбачевский, Б.И.Павлык, А.Х.Покотиленко, Т.И.Кучеренко и Н.В.Кокош  
(53) 616.475(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР № 1055465, кл. А 61 В 17/00, 1988.

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОРТАНИ СО СТОЙКИМ НЕСМЫКАНИЕМ ГОЛОСОВЫХ СКЛАДОВ  
(57) Изобретение относится к медицине, в частности к отоларингологии. Цель изобретения — предупреждение рецидивов. В качестве полимера субмукозно в голосовую складку вводят 3%-ный полиакриламидный гель. Преимуществом способа является отсутствие воспалительной реакции в области инъекции и отсутствие миграции введенного препарата, что позволяет получить стойкий эффект.

Изобретение относится к медицине, в частности к отоларингологии, и имеет целью предупреждение рецидивов.

Способ выполняют следующим образом.

Субмукозно в голосовые связки вводят 3%-ный полиакриламидный гель до восполнения недостающих объемов.

Пример. Б-ная, Р-ная О.А., 53 лет. Диагноз: паралич правой половины гортани. Субмукозно в среднюю треть правой голосовой складки введено 1,0 3%-ного ПААГ. Воспалительная реакция в послеоперационном периоде практически отсутствовала. Размер голосовой щели уменьшился. Появился сильный голос средней звучности.

Преимущество предлагаемого способа состоит в том, что отсутствие воспалительной реакции и миграции введенного препарата позволяет получить стойкий функциональный эффект и предупредить рецидивы.

### Формула изобретения

Способ лечения заболеваний гортани со стойким несмыканием голосовых складок путем инъекционного введения в голосовую складку полимера до восполнения ее объема, отличающийся тем, что, с целью предупреждения рецидивов, в качестве полимера в голосовую складку вводят 3%-ный полиакриламидный гель.

Best Available Copy

(19) SU (11) 1697756 A1

920

1.

(19) SU (11) 1697756 A1;

A 61 B 17/00

THE USSR STATE COMMITTEE FOR INVENTIONS AND DISCOVERIES  
AT THE USSR STATE COMMITTEE FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Description of Invention  
pertaining to Inventor's Certificate

(21) 4445103/14

(22) 20 06 88

(46) Prof. A.I. Kolomiychenko Scientific-Research institute for  
Otolaryngology in city of Kiev

(72) V.N. Gorbachevskiy, B.I. Pavlyk, A.K. Pokotiienko, T.I.  
Kucherenko and N.V. Kokosha

(53) 616.475 (088.8)

(56) USSR Inventor's Certificate N 1055465, cl. A 61 B 17/00,  
1988

(54) A METHOD FOR TREATING THE LARYNX DISEASES INVOLVING  
PERSISTENT NON-JUNCTION OF VOCAL FOLDS.

(57) The invention relates to medicine, in particular - to  
otolaryngology. The invention is directed to prevent  
recurrences. As a polymer, 3% polyacrylamide gel is introduced  
into a vocal fold submucously. An advantage of the proposed  
method consists in the absence of an inflammatory reaction in  
the injection area and of migration of the administered  
preparation, which circumstances allow to attain a steady  
effect.

The invention relates to medicine, in particular - to  
otolaryngology.

The purpose of the invention consists in preventing  
recurrences.

The method is carried out as follows.

3% polyacrylamide gel is introduced into a vocal fold  
submucously to replenish the lacking volumes.

Example. The patient: R-na 0. A., age - 53 years. Diagnosis:  
Paralysis of the right half of larynx. 0.1 of 3% polyacrylamide

gel was introduced into the middle one-third of the right vocal fold submucously. Any inflammatory reaction during the post-operative period was essentially absent. The size of the fissure of glottis diminished. A husky voice of a medium sonority developed. An advantage of the proposed method consists in that the absence of an inflammatory reaction and of migration of the administered preparation allow to attain a steady functional effect and inhibit recurrences.

#### CLAIMS

A method for treating the larynx diseases involving persistent non-union of vocal folds by injection of a polymer into a vocal fold to replenish its lacking volume, characterized in that, to inhibit recurrences: as a polymer, 3% polyacrylamide gel is introduced into a vocal fold submucously.